

DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

Materia:	ANATOMÍA HUMANA		
Identificador:	30337		
Titulación:	GRADUADO EN ENFERMERÍA. PLAN 2013 (BOE 15/07/2013)		
Módulo:	FORMACIÓN BÁSICA		
Tipo:	MATERIA BASICA		
Curso:	1	Periodo lectivo:	Segundo Cuatrimestre
Créditos:	6	Horas totales:	150
Actividades Presenciales:	68	Trabajo Autónomo:	82
Idioma Principal:	Castellano	Idioma Secundario:	Inglés
Profesor:		Correo electrónico:	

PRESENTACIÓN:

Siendo la Enfermería una profesión que actúa directamente sobre el ser humano sano, enfermo o limitado en sus posibilidades psíquicas o físicas, el conocimiento preciso de la anatomía humana en el niño, en el adulto y en el anciano resulta central.

La **Anatomía Humana** es una asignatura **básica, fundamental** en la formación de los futuros profesionales de enfermería. Esta asignatura sirve de base para el estudio de otras materias. Así la Anatomía Humana, está íntimamente relacionada con otras materias de la titulación como la Fisiología Humana, Enfermería Clínica, etc.

El aprendizaje de esta disciplina aporta contenidos imprescindibles desde un punto de vista teórico y práctico. Se trata de una ciencia descriptiva que estudia la estructura del ser humano, forma, topografía, ubicación, disposición y relación entre sí de los órganos que la componen.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

Competencias Generales de la titulación	G01	Capacidad de análisis y síntesis de las informaciones obtenidas de diversas fuentes.
Competencias Específicas de la titulación	E01	Conocer e identificar la estructura y función del cuerpo humano. Comprender las bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos.
Resultados de Aprendizaje	R01	Utilizar la terminología anatómica en el ámbito de las Ciencias de la Salud.
	R02	Comprender el desarrollo embrionario humano normal en las distintas fases del mismo.
	R03	Identificar y reconocer las estructuras anatómicas de los distintos órganos y aparatos del cuerpo humano.
	R04	Comprender e interpretar la Anatomía Humana Funcional y Aplicada del aparato locomotor. Interpretar las estructuras del aparato locomotor, tanto desde el punto de vista descriptivo como topográfico, utilizando para ello láminas anatómicas, piezas o preparaciones anatómicas, modelos anatómicos, etc.
	R05	Comprender e interpretar la Anatomía Humana Funcional y Aplicada del Sistema Cardiovascular.
	R06	Comprender e interpretar la Anatomía Humana Funcional y Aplicada del Sistema Respiratorio.
	R07	Comprender e interpretar la Anatomía Humana Funcional y Aplicada del Sistema Digestivo.
	R08	Comprender e interpretar la Anatomía Humana Funcional y Aplicada del Sistema Urogenital.
	R09	Comprender e interpretar la Anatomía Humana Funcional y Aplicada del Sistema Endocrino.
	R10	Comprender e interpretar la Anatomía Humana Funcional y Aplicada de Neuroanatomía y Estesiología.

REQUISITOS PREVIOS:

Estar matriculado en el Grado de enfermería en la asignatura de Anatomía Humana y capacidad de esfuerzo, superación, ilusión por la materia, etc.

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

1 - Presentación de la asignatura
2 - Sistema Músculo-Esquelético
2.1 - Generalidades
2.1.1 - Términos anatómicos
2.1.2 - Planos y ejes
2.1.3 - Huesos
2.1.4 - Músculos
2.1.5 - Articulaciones
2.2 - Miembro superior
2.2.1 - Osteología
2.2.2 - Artrología
2.2.3 - Miología
2.3 - Miembro Inferior
2.3.1 - Osteología
2.3.2 - Artrología
2.3.3 - Miología
2.4 - Vascularización e Inervación
2.4.1 - Venas y arterias periféricas
2.4.2 - Nervios periféricos y espacios anatómicos
3 - Sistema Cardio-respiratorio
3.1 - Sistema Respiratorio
3.1.2 - Vías Aéreas Superiores
3.1.3 - Vías Aéreas Inferiores
3.2 - Sistema Cardiovascular
3.2.1 - Corazón
3.2.2 - Venas y Arterias
4 - Sistema Genito-urinario
4.1 - Sistema Urinario
4.1.1 - Riñón
4.1.2 - Vías Urinarias
4.2 - Sistema Genital
4.2.1 - Masculino
4.2.2 - Femenino
4.3 - Embriología
5 - Sistema Digestivo-endocrino
5.1 - Sistema Digestivo
5.1.1 - Estómago
5.1.2 - Hígado y Páncreas
5.1.3 - Intestinos y Peritoneo
5.2 - Sistema Endocrino
6 - Neuroanatomía
6.1 - Craneo-Raquis
6.1.1 - Osteología Craneo
6.1.2 - Osteología del Raquis
6.1.3 - Miología del cuello y raquis
6.2 - SNC y SNP
6.2.1 - Sistema Nervioso Central
6.2.2 - Sistema Nervioso Periférico

La planificación de la asignatura podrá verse modificada por motivos imprevistos (rendimiento del grupo, disponibilidad de recursos, modificaciones en el calendario académico, etc.) y por tanto no deberá considerarse como definitiva y cerrada.

METODOLOGÍAS Y ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE:

Metodologías de enseñanza-aprendizaje a desarrollar:

La asignatura de Anatomía Humana es de carácter eminentemente teórico (completado por el refuerzo de la materia realizado en las clases prácticas), las clases teórico -expositivas constituyen el esqueleto axial de la asignatura. En ellas se explican aspectos fundamentales de la materia a tratar. Se utilizará soporte digital, videos y modelos anatómicos siempre que sea posible. Además durante las clases expositivas se utilizarán metodologías de innovación docente como; casos clínicos y trabajos cooperativos, para estimular la participación del alumno.

Las clases prácticas se realizarán utilizando tanto las maquetas anatómicas como todos aquellos medios audiovisuales disponibles que nos permitan reforzar todo el material teórico trabajado en cada momento del curso. Éstas, serán en las franjas horarias específicas para tal uso. Cada grupo de teoría se dividirá en 2 para cada clase práctica A1,A2,B1,B2,C1 y C2 de manera que la ratio con el profesor de prácticas sea el adecuado para desarrollar unas clases más personalizadas con el alumno.

El trabajo grupal consistirá en la realización de un videotutorial de anatomía, todo ello en tríos de alumnos (o parejas si hubiese algún descuadre numérico). Las instrucciones, rúbricas y demás material necesario para su realización serán colgados en la PDU. La fecha de la entrega será el 26/ 05/ 2020.

El examen parcial englobará al primer bloque de la asignatura, SI es de caracter eliminatorio y cuenta para la nota final en el caso de ser aprobado.

El examen final englobará la totalidad de los bloques de la asignatura constituyendo una evaluación continuada en el caso de no haber superado el examen parcial y su puntuación consistirá en la suma del parcial más el final. Por ello el alumno puede elegir presentarse al examen parcial o no.

Los exámenes teóricos podrán incluir preguntas de test, temas a desarrollar, localización de estructuras en imágenes, preguntas cortas y/ o casos clínicos.

Las pruebas aplicadas (prácticas) se realizarán de forma individual mediante un examen práctico en el cual se pedirá al alumno que identifique diferentes estructuras en las maquetas anatómicas en un tiempo determinado.

Volumen de trabajo del alumno:

Modalidad organizativa	Métodos de enseñanza	Horas estimadas
Actividades Presenciales	Clase magistral	32
	Otras actividades teóricas	12
	Casos prácticos	2
	Resolución de prácticas, problemas, ejercicios etc.	2
	Proyección de películas, documentales etc.	2
	Prácticas de laboratorio	12
	Actividades de evaluación	6
Trabajo Autónomo	Asistencia a tutorías	2
	Estudio individual	40
	Preparación de trabajos individuales	2
	Preparación de trabajos en equipo	8
	Realización de proyectos	5
	Tareas de investigación y búsqueda de información	5
	Lecturas obligatorias	8
	Lectura libre	6
	Otras actividades de trabajo autónomo	6
Horas totales:		150

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Obtención de la nota final:

Pruebas escritas:	15 %
-------------------	------

Trabajos individuales:	5 %
Trabajos en equipo:	15 %
Prueba final:	40 %
Otros:	25 %
TOTAL	100 %

*Las observaciones específicas sobre el sistema de evaluación serán comunicadas por escrito a los alumnos al inicio de la materia.

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía básica:

PROMETHEUS: Texto y Atlas de Anatomía. Panamericana. 2006
SOBOTTA, J: Atlas de Anatomía humana. Panamericana. 22ª Ed.
CUNNINGHAM, D.J.: Tratado de Anatomía. Ed. Interamericana-Mc Graw-Hill. 12ª edición 1987
2006FUCCI S. BENIGNI M. Biomecánica del Aparato locomotor aplicada al acondicionamiento muscular. Ed. Doyma. S.A. 3ª edición. Barcelona 1995
LIPPERT H. Anatomía, Texto y Atlas. Ed. Marban. 4ª ed. Madrid 1999 Ed. Marban
GRAY. Anatomía para estudiantes Student Consult Ed. Elsevier. 2008
KAPANDJI, AI: Fisiología articular. Panamericana_ Maloine 2006
NETTER, FRANK H.: Atlas de anatomía Humana. Barcelona, Ed. Elsevier Masson, S.A. (4ª Ed.). Ed. 2008
Visible Body 3D Muscle Premium 2 (Recurso digital de la biblioteca USJ)
Visible Body's Human Anatomy Atlas (Recurso Digital de la biblioteca USJ)
Visible Body Skeleton Premium (Recurso digital de la biblioteca USJ)
PEARSON: Anatomía Humana. Ed Pearson. Madrid, 9ª edición 2017.

Bibliografía recomendada:

Elaine Marieb. Ed Pearson. 9ª LANGMAN, J.: Embriología Médica. Madrid, Ed. Panamericana. 10ª edición 2007.
TORTORA GJ, DERRICKSON B. Principios de anatomía y fisiología. 11 ed en Madrid: Médica Panamericana; 2006 Anatomía y fisiología humana.
TIXA S. Atlas de anatomía palpatoria del cuello, tronco y extremidad superior investigación manual de superficie. 2ª ed. Barcelona. ELSEVIER- MASSON 2006
TIXA S. Atlas de anatomía palpatoria de la extremidad inferior investigación manual de superficie. 2ª ed. Barcelona. ELSEVIER-MASSON 2006
TTHIBODEAU GA; PATTON KT. Anatomía y Fisiología. Estructura y función del cuerpo humano. Ed. Harcourt Brace. Madrid 1995.
MOORE, K.L. Embriología clínica. México, Ed. Mc Graw-Hill Interamericana 8ª edic. 2008.
RANCAÑO. "Master". Atlas comentado de Anatomía. Ed. Marbán 2011
ROHEN JW; YOKOCHI C; LÜTJEN-DRECOLL E. Atlas de Anatomía Humana. Estudio fotográfico del cuerpo humano. Ed. Elsevier. 2007.
ROUVIERE H; DELMAS V. Anatomía Humana Descriptiva, topográfica y funcional. Ed. ELSEVIER-MASSON 2005.
SAE. Terminología Anatómica Internacional. Ed. Panamericana. 2001.
SARRAT R; GOMEZ PEREDA R. Atlas de anatomía radiológica. Ed. Eunibar. 1980.
SMITH-AGREDA JM. Reconstrucciones humanas por planos de disección. Ed. Panamericana. 2010.
SMITH-FERNANDEZ VM; RODRIGUEZ S; SMITH-FERNANDEZ A; FERNANDEZ I; SMITH-AGREDA JM. Atlas de los sistemas neuromusculares con funciones musculares estáticas y dinámicas. Ed. Espaxs. 2003.
SNELL R. Anatomía clínica para estudiantes de medicina. Ed. Mc Graw Hill. 2002.
TESTUT-JACOB. Anatomía Topográfica. Ed. Salvat. 1981
TESTUT-LATARJET. Anatomía y Fisiología. Ed. Elsevier. 2008.
TORTORA GJ, DERRICKSON B. Principios de anatomía y fisiología. 11 ed en Madrid: Médica Panamericana; 2006.
THIBODEAU GA; PATTON KT. Anatomía y Fisiología. Estructura y función del cuerpo humano. Ed. Harcourt Brace. Madrid 1995
WEIR J; ABRAHAMS PH; SPRATT JD; SALKOWSKI LR. Atlas de Anatomía Humana por técnicas de imagen. Ed Elsevier-Mosby. 2011.
YOOCHI; ROHEN; WEINREB. Atlas fotográfico de Anatomía del cuerpo humano. Ed. Interamericana Mc Graw Hill. 1991.

Páginas web recomendadas:

Acciones musculares Videos	http://www.med.umich.edu/lrc/Hypermuscle/Hiper.html
Anatomía en internet	http://www.martindalecenter.com
Anatomía Gray	http://www.meddean.luc.edu/lumen/index.html
Anatomía Radiológica	http://uwmsk.org/RadAnat/LSpine.html
Atlas anatomía natural	http://anatomy.uams.edu/anatomyhtml/atlas_html/rsa1p9.html
Atlas de neuroanatomía	http://anatomy.uams.edu/anatomyhtml/euro_atlas.htm
Atlas neuroanatomía	http://ect.downstate.edu/courseware/neuro_atlas/lat_vent.html
Ceras anatómicas Clemente Susini (Cagliari)	http://www.med.umich.edu/lrc/coursepages/M1/anatomy/html/home.html
Cerebelo	http://www.neuroanatomy.wisc.edu/cere/text/cere/contents.htm
Cortes seccionales cadaver. Lumen tutorial	http://www.lumwn.luc.edu/lumen/meded/grossanatomy/x_sec/mainx_sec.htm
Curso SN	http://www.sci.uidaho.edu/med532
Dissección: Atlas fotográfico de dissección por regiones	http://www.ucm.es/info/morfod/atlasdisseccion
Embriología, corazón	http://www.lumen.luc.edu/lumen/MedEd/Grossanatomy/thorax0/heartdev/main_fra.html
Enlaces	http://www.meddean.luc.edu/lumen/meded/grossanatomy/x_sec/mainx_sec.htm
Galleria Voxel Man	http://www.lumen.luc.edu/lumen/meded/grossanatomy/x_sec/mainx_sec.htm
Glosarios	http://www.anatomy.usyd.edu.au/glossary
Gross Anatomy Michigan Medical School	http://info.med.yale.edu.au/glossary
Imágenes de anatomía	http://www.voxel-man.de/gallery/visible_human/inner:organs
Imágenes naturales	http://ect.downstate.edu/courseware/haonline/index.htm
Lumen Learn	http://www.meddean.luc.edu/lumen/meded/grossanatomy/dissector/mml/index.htm
Lumen Muscles	http://www.gwc.maricopa.edu/class/bio201/skull/skulltt.htm
Lumen Planificación	http://www.meddean.luc.edu/meded/grossanatomy/lesson1.htm
Nervios craneales	http://www.lumen.luc.edu/lumen/meded/grossanatomy/h_n/cn/cn1/mainframe.htm
Nervios craneales	http://www.meddean.luc.edu/lumen/meded/grossanatomy/learnem/learnit.htm
Neuroanatomía	http://www.med.harvard.edu/AANLIB/home.html
Salamon Neuroanatomía	http://radnet.ucla.edu/sections/DINR/index.htm
Sistema nervioso central	http://www.biocfarm.unibo.it/aunsnc/index.html
Tálamo y ganglios basales	http://www.neuroanatomy.wisc.edu/coro97/contents.htm
Tutorial craneo	http://www.emory.edu/ANATOMY/AnatomyManual/back.html
Tutorial fotografías	http://library.med.utah.edu/WebPath/HISTHTML/NEUROANAT/NEURANCA.html
UAMS Anatomy	http://library.med.utah.edu/WebPath/HISTHTML/ANATOMY/ANATOMY.html
Visible Human	http://www.madsci.org/-lynn/VH/tor.html
Visible Human Project	http://medicina.unica.it/cere

* Guía Docente sujeta a modificaciones